Trame de Rapport de Mission – Suivi de Chantier (Poste Électrique Haute Tension)

Titre du document :
Modele_Rapport_Mission_Genie_Civil_Poste_HT.pdf

RAPPORT DE MISSION : SUIVI DES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

Informations Générales

Rubrique	Informations
Projet	Extension d'un Poste Électrique Haute Tension (HT)
Maître d'Ouvrage	.....
Entreprise de réalisation	.....
Bureau de contrôle	.....
Bureau d'études	.....
Référence du marché	.....
Date de l'inspection	.....
Heure de début	.....
Heure de fin	.....
Conditions météorologiques	.....
Rédigé par	Agent de maîtrise / Superviseur de travaux
Participants à la visite	.....

---

1. Objet de la mission

1.1 Contexte

Dans le cadre du projet d'extension d'un poste électrique Haute Tension, une mission de suivi des travaux de génie civil a été réalisée afin de :

- Vérifier la conformité des travaux exécutés.
- Contrôler l'état d'avancement du chantier.
- Identifier les éventuelles anomalies.
- Prescrire les actions correctives nécessaires.
- Assurer le respect des exigences techniques, sécuritaires et contractuelles.

1.2 Objectifs de la visite

La mission de contrôle porte principalement sur :

- Les travaux préparatoires et de terrassement.
- Les ouvrages de clôture et de sécurisation.
- Les fondations des équipements électriques HT.
- Le réseau de mise à la terre.
- Les bâtiments techniques associés.
- Les voiries et plateformes internes.

---

2. Description du projet

2.1 Présentation générale

Le projet concerne l'extension d'un poste électrique Haute Tension destiné à renforcer la capacité du réseau électrique et à améliorer la qualité de service.

L'extension comprend notamment :

- Les équipements HT.
- Les massifs de fondation.
- Le bâtiment de commande.
- Le réseau de mise à la terre.
- Les caniveaux à câbles.
- Les voiries internes.
- Les clôtures de sécurité.

2.2 Principaux ouvrages de génie civil

Terrassements

- Décapage de la couche végétale.
- Fouilles des fondations.
- Réalisation des plateformes.

Ouvrages en béton

- Massifs des transformateurs.
- Fondations des structures métalliques.
- Regards et caniveaux.

Voiries et accès

- Routes internes.
- Aires de manœuvre.
- Plateformes techniques.

Bâtiments

- Bâtiment de commande.
- Locaux techniques.

Réseau de terre

- Conducteurs en cuivre nu.
- Piquets de terre.
- Regards de mesure.

---

3. État d'avancement des travaux

3.1 Clôture et sécurisation du site

Travaux observés

Les travaux de clôture périmétrique sont actuellement en cours d'exécution.

Les vérifications réalisées ont porté sur :

- L'implantation de la clôture.
- L'alignement général des poteaux.
- La verticalité des supports.
- Le scellement des poteaux.
- La qualité des massifs en béton.

Contrôles effectués

Point contrôlé	Conformité
Alignement des poteaux	Conforme / Non Conforme
Espacement entre poteaux	Conforme / Non Conforme
Verticalité	Conforme / Non Conforme
Qualité du béton	Conforme / Non Conforme
Ancrage des poteaux	Conforme / Non Conforme

Commentaires

.....

.....

3.2 Massifs et fondations des équipements HT

Travaux observés

Les opérations de réalisation des fondations destinées aux équipements Haute Tension ont été inspectées.

Contrôles réalisés

Vérification du ferraillage

Contrôle des éléments suivants :

- Diamètre des armatures.
- Espacement des barres.
- Longueurs de recouvrement.
- Enrobage réglementaire.
- Positionnement des attentes.

Vérification avant bétonnage

- Coffrage.
- Dimensions.
- Propreté des fouilles.
- Niveau du fond de fouille.

Contrôle du béton

- Classe de résistance.
- Bordereau de livraison.
- Essais d'affaissement (Slump Test).
- Conditions de vibration.

Synthèse

Élément	État
Ferraillage	Conforme / Non Conforme
Coffrage	Conforme / Non Conforme
Bétonnage	Conforme / Non Conforme
Réservations	Conforme / Non Conforme

Observations

.....

.....

3.3 Réseau de mise à la terre

Importance du contrôle

Le réseau de mise à la terre constitue un élément critique pour :

- La protection des personnes.
- La protection des équipements.
- La dissipation des courants de défaut.

Contrôles effectués

Inspection des tranchées

Vérification de :

- Profondeur.
- Largeur.
- Continuité du tracé.

Contrôle des conducteurs cuivre nu

Vérification de :

- Section des conducteurs.
- État général.
- Continuité électrique.

Contrôle des connexions

- Soudures aluminothermiques.
- Brides mécaniques.
- Regards de visite.

Résultat de l'inspection

Point vérifié	État
Tranchées	Conforme / Non Conforme
Conducteurs cuivre nu	Conforme / Non Conforme
Continuité électrique	Conforme / Non Conforme

Point vérifié	État
Soudures	Conforme / Non Conforme

Commentaires

.....

.....

---

4. Contrôle Qualité - Sécurité - Environnement

4.1 Qualité

Vérification :

- Respect des plans approuvés.
- Respect du CCTP.
- Respect des normes applicables.
- Traçabilité des matériaux.

Documents contrôlés

- Plans d'exécution.
- Fiches techniques.
- Procès-verbaux d'essais.
- Attestations matériaux.

4.2 Sécurité

Points observés :

Contrôle	Conforme
Port des EPI	Oui / Non
Balisage chantier	Oui / Non
Signalisation	Oui / Non
Accès sécurisés	Oui / Non
Permis de travail	Oui / Non

Observations HSE

.....

4.3 Environnement

Contrôle de :

- Gestion des déchets.
- Prévention des pollutions.
- Protection des sols.
- Gestion des eaux pluviales.

---

5. Anomalies constatées et mesures correctives

Observation n°1

Constat

Un léger affaissement a été observé au niveau de la plateforme d'accès nord à la suite des intempéries récentes.

Analyse probable

Les causes possibles sont :

- Compactage insuffisant.
- Saturation en eau du matériau.
- Drainage temporaire insuffisant.

Risques associés

- Dégradation de la plateforme.
- Difficulté d'accès des engins.
- Risque d'accumulation d'eau.

Action corrective demandée

L'entreprise est invitée à :

- Procéder à un rechargement en GNT.

- Réaliser un compactage complémentaire.
- Vérifier les pentes d'évacuation.
- Effectuer un contrôle de portance.

Documents à fournir

- Rapport de compactage.
- Résultats de l'essai à la plaque.
- Rapport photographique avant/après intervention.

Délai de traitement

48 heures maximum après notification.

---

6. Photographies du chantier

Photo n°1 : Clôture périmétrique

Description :

.....

Emplacement :

.....

Photo n°2 : Massifs HT

Description :

.....

Emplacement :

.....

Photo n°3 : Réseau de terre

Description :

.....

Emplacement :

.....

Photo n°4 : Plateforme nord

Description :

.....

Emplacement :

.....

---

7. Prochaines étapes

Travaux à réceptionner

Réception des fouilles

Contrôles prévus :

- Dimensions.
- Altimétrie.
- Portance.
- Conformité géotechnique.

Travaux à lancer

Bâtiment de commande

Début des travaux :

- Fondations.
- Longrines.
- Dallage.
- Élévation des murs en maçonnerie.

Travaux futurs

- Réalisation des caniveaux à câbles.
- Pose du réseau de terre définitif.
- Installation des structures HT.
- Réalisation des voiries internes.
- Aménagements extérieurs.

---

8. Conclusion générale

À la date de la présente inspection, les travaux de génie civil de l'extension du poste électrique Haute Tension progressent conformément au planning général du projet.

Les contrôles effectués sur la clôture périmétrique, les fondations des équipements HT et le réseau de mise à la terre n'ont pas révélé de non-conformité majeure susceptible d'impacter le déroulement du chantier.

L'affaissement localisé observé sur la plateforme nord devra toutefois faire l'objet d'un traitement correctif rapide afin de garantir la stabilité et la durabilité des accès au poste.

Sous réserve de la mise en œuvre des actions prescrites, les prochaines opérations pourront être engagées conformément au planning d'exécution.

---

9. Visa et signatures

Fonction	Nom Signature
Superviseur Travaux	
Conducteur de Travaux	
Responsable Qualité	
Représentant Maître d'Ouvrage	

Annexe : Check-list d'inspection terrain

Génie Civil

☐ Terrassements conformes
☐ Plateformes conformes
☐ Fouilles réceptionnées
☐ Bétonnage conforme
☐ Ferraillage conforme

Réseau de Terre

☐ Tranchées conformes
☐ Conducteurs conformes
☐ Continuité vérifiée

Sécurité

☐ EPI portés
☐ Signalisation conforme
☐ Zones balisées

Documentation

☐ Plans à jour
☐ PV d'essais disponibles
☐ Rapport photographique joint

Niveau recommandé : Document professionnel utilisable directement par un superviseur de chantier, chef de projet, conducteur de travaux ou ingénieur génie civil intervenant sur des postes électriques HT/HTA, postes sources et infrastructures énergétiques.